

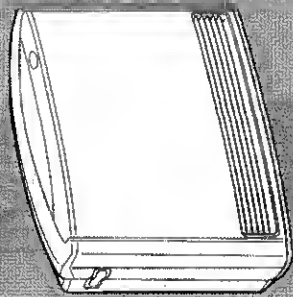
保証書付

ガスファンヒーター 取扱説明書

家庭用

リンナイ

品名 RC-512E, RC-512EL
型式の呼び RC-512E-1・2, RC-512E(G)
RC-512EL-3・3A・3B・3C・3D



ご愛用の皆様へ

- このたびは、ガスファンヒーターをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
- ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みいただき安全に正しくお使いください。
 - 幼いお子様にはさわらないでください。
 - この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
 - 取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所にて再購入してください。
 - この機器は国内専用ですので、海外で使えないでください。
 - この機器は専用用ですので、兼用が厳禁です。い方をされずと著しく寿命が縮まります。

もくじ

安全上のご注意	39
機能と特長	43
各部のなまえとはたらき	44
機器の設置	46
初めてお使いになるときは	47
運転・停止のしかた	47
室温調節のしかた	48
ロックのしかた	48
おはようタイマー運転のしかた	49
おやすみタイマー運転のしかた	50
日常の点検とお手入れ	51
故障かな?と思ったら	52
安全装置が作動したときの処置	53
保管とアフターサービス	54
仕様	55
寸法図	55
保証書	58

Rinnai

型式の呼び
RC-512E-1・2, RC-512EL-3・3A・3B・3C・3D
RC-512E(G)

リンナイガスファンヒーター保証書

この製品は断熱なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。
本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

記

- 保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、機体本体を対象とします。
- 保証期間中は故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店にご相談ください。
- この保証書は、事前に販売店にお買い上げの販売店に修理できない場合には、別添の「連絡先」一紙をこの書の上、お近くのリンナイ支店、支店、営業所、出張所にご相談ください。
- 本保証書は有効期限が満了した場合は、大切に保管してください。
- 保証書についての特記事項は下記をご覧ください。

無料修理規定

- 取扱説明書、本体取扱ラベルなどの注意事項に準じた正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店に修理は無料とさせていただきます。
 - 保証期間内に故障して修理を受ける場合は、お買い上げの販売店に修理の上、出張修理に際しては本書をご提示ください。なお、修理および修理にかかる費用への出張料は、お客様が負担いたします。
 - 保証期間内でも故障の場合は、出張に要する費用を申し受けます。
 - 保証期間内でも故障の場合は、出張に要する費用を申し受けます。
 - 保証期間内でも故障の場合は、出張に要する費用を申し受けます。
- ※ この保証書は本書に明示した範囲、条件のもとにおいて無料修理を受けるものです。故障の原因が、お客様の誤った使用、お買い上げの販売店の修理の不備、またはお客様の不注意によるものである場合は、保証期間内に修理を受けることができません。保証期間外の場合は、修理料は別添の「連絡先」一紙をご提示の上、お近くのリンナイ支店、支店、営業所、出張所にお問い合せください。
- ※ 保証期間外の場合は、修理料は別添の「連絡先」一紙をご提示の上、お近くのリンナイ支店、支店、営業所、出張所にお問い合せください。

お買い上げ日および販売店

お買い上げ日	年 月 日
販売店名	取 扱 者 印
住 所	
電 話 番 号	

お取扱いへ
この保証書をお受取りになることにお買い上げ日、販売店名、取扱者印が記入してあることを確認してください。



リンナイ株式会社
〒454-0802 名古屋市中川区柳屋町2丁目
TEL 代表052(66)18211

連絡先

- 本社 名古屋市中川区柳屋町2丁目2番6号
東京支店 東京都中央区銀座4丁目1番6号
大阪支店 大阪府大阪市東区東1丁目1番6号
神戸支店 兵庫県神戸市中央区三宮町1丁目1番6号
福岡支店 福岡県福岡市中央区天神1丁目1番6号
札幌支店 北海道札幌市中央区南一条西1丁目1番6号
仙台支店 宮城県仙台市青葉区中央1丁目1番6号
新潟支店 新潟県新潟市中央区西1丁目1番6号
長野支店 長野県長野市中央1丁目1番6号
岐阜支店 岐阜県岐阜市中央1丁目1番6号
愛知支店 愛知県名古屋市中区栄1丁目1番6号
富山支店 富山県富山市中央1丁目1番6号
石川支店 石川県金沢市中央1丁目1番6号
福井支店 福井県福井市中央1丁目1番6号
山梨支店 山梨県山梨市中央1丁目1番6号
長野支店 長野県長野市中央1丁目1番6号
岐阜支店 岐阜県岐阜市中央1丁目1番6号
愛知支店 愛知県名古屋市中区栄1丁目1番6号
富山支店 富山県富山市中央1丁目1番6号
石川支店 石川県金沢市中央1丁目1番6号
福井支店 福井県福井市中央1丁目1番6号
山梨支店 山梨県山梨市中央1丁目1番6号



RC-512E-1×01(00)
020600●

安全上のご注意 必ずお守りください

この機器を安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

この取扱説明書および製品への表示では製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示	意味
△危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険、または火災の危険が生じることが想定される内容を表しています。
△警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の危険が生じることが想定される内容を表しています。
△注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみが生じることが想定される内容を表しています。

絵表示について次のような意味があります。

一般的に
危険、警告、注意

火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止

火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止

プラグをコンセントから抜く

△危険

●ガス漏れ時使用厳禁（ガス漏れ時の処置）

ガス漏れに気づいたときは

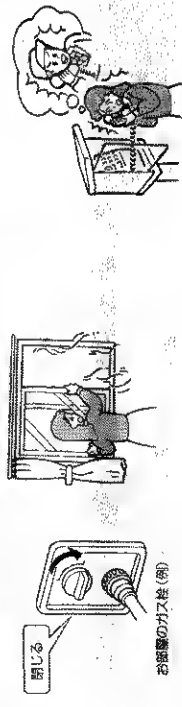
一般的に
危険、警告、注意

火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止
火気禁止

プラグをコンセントから抜く

必ず行う

- ① すぐに使用をやめ、ガス栓を閉じる。
- ② 窓や戸を開けガスを外へ出す。
- ③ もよりのガス事業者（供給業者）に連絡する。



お部屋のガス栓（例）

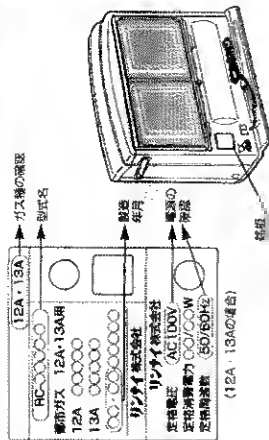
⚠警告

●使用ガスおよび使用電源について

使用ガスおよび使用電源を確かめる

必ず行う

- 機器本体铭板に表示してあるガス種（ガスグループ）および電源（電圧・周波数）を確認する。
- 表示のガスおよび電源が一致していない場合、不完全燃焼により、一酸化炭素中毒になったり、燃焼着火や機器が故障する場合があります。
- 転居されたときも、供給ガスの種類、電源の接続を必ず確認してください。
- わからない場合はお買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所に連絡してください。

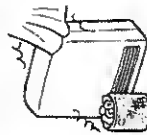


●火災予防

燃えやすいものを近くに置かない

必ず注意

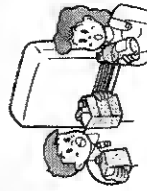
- 機器の上や周囲には燃えやすいものを置かない。また、機器を設置の際は、家具・壁・カーテンなど燃えやすいものに近づけない。
- 火災の原因になります。



可燃性ガスの近くで使用しない

禁止

- ガソリン・ベンジン・スプレーなど引火のおそれのあるものを近くで使用している際は、機器を使用しない。
- 引火して火災のおそれがあります。



火を消し忘れない

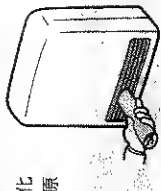
禁止

- 火をつけたまま就寝や外出は絶対にしない。
- 火災など予期せぬ事故の原因になります。
- （タイマー運転の場合はのぞく）

温風吹出し口には物を入れない

禁止

- 温風吹出し口やエアフィルターの間に、紙・布・異物などを入れたり、ふさいだりしない。
- 異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災の原因になります。



安全上のご注意

必ずお守りください

警告

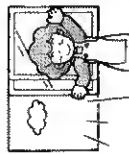
警告

注意

●換気必要

換気のご注意

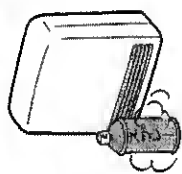
! 使用中は1時間に1回、1分間程度換気扇を回すか、窓を開けるなどして換気する。空気中の酸素が減少し、不完全燃焼による一酸化炭素中毒のおそれがあります。



●スプレー缶厳禁

スプレー缶を機器の前に置かない

禁止 スプレー缶(殺虫剤・ヘアスプレー・カセットコンロ用ボンベなど)を機器の前方に置かない。



熱でスプレー缶内の圧力が上がり、爆発するおそれがあります。

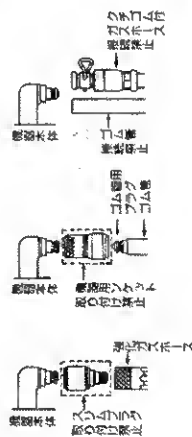
●ガス接続(ガス事故防止)

ガス接続は強化ガスホースを使用する

! ガスの接続は販売店にご依頼ください。ガスの接続は、強化ガスホースを使用してください。

強化ガスホースは、小口透過継手付強化ガスホース(ガスコード)と都市ガス用強化ガスホース(ガスコード)があります。ガス種によって異なりますので、確認のうえ接続してください。

- LPガス・12A・13Aの場合
小口透過継手付強化ガスホース(ガスコード)
- その他のガスの場合
都市ガス用強化ガスホース



●温風をじかに当てない

低温やけどに注意

禁止 温風の直接あたる場所で就寝しない。低温風でも連続的にあたると低温やけどの原因になります。(特に乳幼児、お子様、お年寄り、病人など、自分の意思で身体を動かさない方、疲労が溜まった時、深層した時、皮膚の弱い方などがお使いのときは、周りの方がご注意ください。)



温風を長時間体に当てない

禁止 温風をじかに長時間体に当てない。体調悪化や健康障害の原因になります。



●異常時の処置

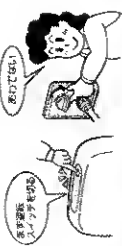
異常時には

! 使用中に異常な燃焼、臭気、異常音、異常な温度が感じられた場合、使用途中で消火する、または点火しない場合は、迅速に使用を中止し、ガス栓を閉じる。そのままにしておく、爆発や火災の原因になります。異常を感じたときは、「故障かな?とと思ったら」(52ページ)および「安全装置が作動したときの処置」(53ページ)に従ってください。

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止して、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

(地震、火災など緊急の場合)

地震、火災など緊急の場合は、迅速に使用を中止しガス栓を閉じる。



●分解禁止

機器を分解しない

禁止 修理技術者以外の人には絶対に分解したり修理・改造は行わない。異常動作しつづけるがや事故の原因となります。



注意

●火災予防

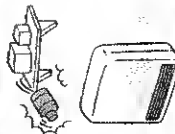
火をつけたまま移動しない

禁止 火をつけたまま持ち運びしない。強化ガスホースが抜けたり、折れたりしてガス漏れや異常燃焼の原因になります。また、やけどの原因にもなり危険です。



落下物に注意

禁止 たなの下など、落下物の危険のあるところでは使用しない。火災のおそれや、機器故障の原因になります。



用途について

禁止 暖房以外の用途(衣類の乾燥など)には使用しない。また、衣類・毛布・シーツなどを機器の上に置いたり、掛けたりしない。火災や感電事故の原因になります。



火のついたものを近づけない

禁止 火のついたタバコ・線香などを近づけない。引火して火災の原因になります。



安全上のご注意 必ずお守りください

△ 注意

● 使用上の注意 (幼いお子様にはさわらせてないでください。)

やけどに注意



使用中および使用直後は、操作部、取っ手以外は高温になっているので手を触れない。やけどのおそれがあります。特に温風吹出し口付近、エアフィルター部などの高温部には触れないでください。



使用中、停電により機器が停止したり、誤って電源プラグを抜いて機器が停止したときは、機器の後面(エアフィルター部分)が高熱になっているので、手を触れない。やけどのおそれがあります。



機器に乘らない



機器の上に置かれたり、乗ったりしない。落下・転倒などにより、けがの原因になることがあります。また、機器の故障の原因になります。



温風吹出し口へのいたずらに注意



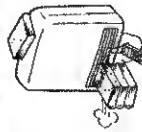
温風吹出し口に指や鉛筆などを入れない。対流ファンが回転していますので、けがをするおそれがあります。(特に小さなお子様のいるご家庭はご注意ください。)



床面変色についての注意



温風吹出し口の前にものを置いたり、機器の後面(エアフィルター部)をふさがない。機器が過熱し、やけどや機器故障の原因になります。また、床やじゅうたんなどの変色やヒビ割れの原因になったり、リモコンなどのプラスチック製品は変形のおそれがあります。



電源コードを持って引き抜かない



コードを直接引っばさない。コードの断線などで発熱することがあります。抜くときは必ずプラグを持ってください。



殺虫剤、防虫剤使用時の注意



室内にくんじゃうタイプ(発煙型)の殺虫剤、防虫剤を使う場合は運転をしない。機器内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出し口から放出されて、健康に良くないことがあります。殺虫剤、防虫剤を機器にかけない。機器の樹脂部が変色したり、ヒビ割れることがあります。



電源プラグを抜いて消火しない



電源プラグを抜いての停止はしない。機器の過熱の原因になります。



● 電気事故防止

電源コードの破損・加工禁止



電源コードを切断して延長しない。いたんだ電源コードは使用しない。機器の設置は電源コードがコンセントに届く範囲内とする。火災の原因になります。



電源プラグの不完全接続禁止



電源プラグの差し込みは確実に行う。差し込みがゆるいと感電や火災の原因になります。

● ガス事故防止

ガス栓を閉じる



使用後は必ず運転スイッチを切り、消火したことを確かめる。外出や、長時間使用しないときは、ガス栓を必ず閉じる。



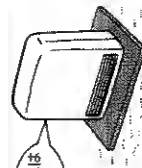
お部屋のガス栓 (例)

● 設置場所

じゅうたんの上で使用する場合



じゅうたんの上面に置く場合は、機器の下にじゅうたんで可燃性の敷き板などを敷いて水平にする。機器の重さでじゅうたんに跡が残る場合があります。また、じかに毛足の長いじゅうたんの上面に置くと、じゅうたんが温風の熱で変色することがあります。



じゅうたんには敷き板を

電気カーペット、温水マットの上には設置しない。

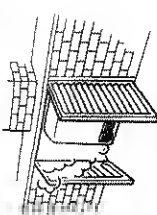
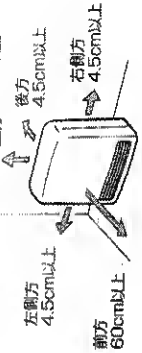
機器の重みで電気カーペット・温水マットが故障する場合があります。また、電気カーペットや温水マットの熱で機器が正しい制御をしないことがあります。

周囲の防火措置



家具や壁、棚など可燃性の部分から十分離して設置する。火災や機器過熱によるやけどの原因になります。

温風吹出し口の前にギャリ(椅子)を取り付けない。温度調節が正しく行われず火災の原因になります。



安全上のご注意

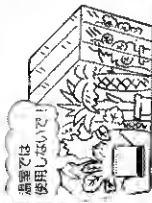
必ずお守りください

△ 注意

△ 注意

特殊な場所は避ける

- 乾燥室・温室・動植物の飼育室など、特殊な場所では絶対に使用しない。
植物が枯れたり動物が死亡するおそれがあります。



スプレーや化学薬品を使用する場所に設置しない

- スプレーや化学薬品を使用する場所および結ぼりの多い場所(理・美容院や、メッキ・塗装工場など)では使用しない。

機器の故障や、有害なガスや腐食性ガスの発生により健康を害したり、金属がさびたりする原因になります。



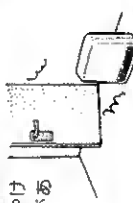
浴室など水のかかる場所に設置しない

- 浴室など高温・多湿・水のかかる場所には設置しない。また、上に花びんや金魚ばちなどを置かない。
漏電して感電・火災の原因になります。



ドアの近くに置かない

- ドアの近くなどに置かない。
機器の転倒や、やけどなどのおそれがあります。



壁に掛けたり、机や台にのせて使用しない

- 壁に掛けたり、机や台にのせて使用しない。
落下や転倒によりけがの原因になります。



油成分が浮遊している場所では使用しない

- 機油や、天ぷら油など油成分が浮遊している場所では使用しない。
機器の樹脂がヒビ割れることがあります。



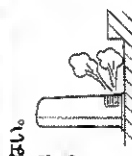
水平な所に設置する

- 機器は水平な所(確実に設置できる所)に設置する。
機器が傾くと温風の方向が変わり、温風が当たる部分に変色やヒビ割れることがあります。



段差のある床面に設置しない

- 段差のある床面に設置しない。
温風が当たる部分に変色やヒビ割れることがあります。



●点検・お手入れ

温風吹き出し口のお手入れ

- 1カ月に1回以上は、温風吹き出し口のほこりを電気掃除機などで掃除してください。
この場合、運転を停止してルーバーがじゅうぶんに冷え、対流ファンが止まり、温風が出なくなつたのを確かめてから行ってください。温風吹き出し口のルーバーを強く押えたり、衝撃を加えたりしますと、ルーバーが折れ曲がりたりして、温風の方角が変わり、床(カーペットなど)が変色することがありますのでご注意ください。



けがに注意

- 点検やお手入れのときに、温風吹き出し口やエアフィルターのほこりを掃除機で吸い取ってください。



電源プラグのあつかいにご注意

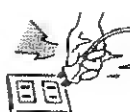
- 点検やお手入れの際は必ず電源プラグを抜いてください。
感電やけがをすることがあります。



電源プラグの刃や刃の取り付け面のほこりは、よく拭き取ってください。
電気絶縁が低下し火災の原因になります。



- 電源プラグは、ぬれた手で触らないでください。
感電やけがをすることがあります。



お願い

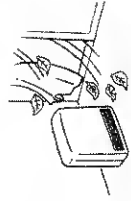
雷に注意

- 雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して、電源プラグをコンセントから抜いてください。
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。



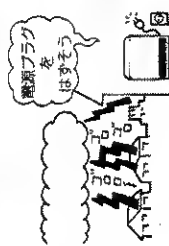
機器に強い風を当てない

- 強い風の吹き込むところでは使用しないでください。
炎が風で消えることがあります。



結露に注意

- この機器は室内燃焼機器のため、気密の高いお部屋などでは換気をしてください。
壁や天井が結露する場合や、OA機器等に機能障害が生じる場合があります。



このガスファンヒーターは、お部屋を快適に暖かくするようと、次のような特長をそえました。
これらの機能をじょうずにお使いの上、あなたのお部屋で活躍させてください。

簡単操作の ワンタッチ点火・記憶機能付

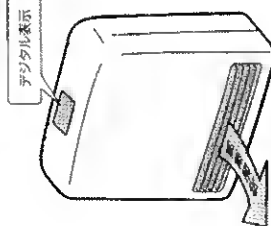
運転・停止は運転スイッチを押すだけのワンタッチ操作です。
運転スイッチを切ってもマイコンが設定室温、ロックスの選択などを記憶して、再設定の手間を省きます。



47~50 ページ

比例制御で快適暖房 室温調節・室温表示機能付

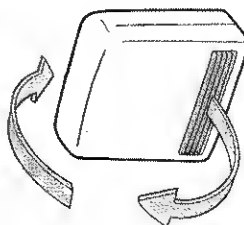
お部屋の温度を、お好みの室温に設定しておく調節機能(ガス比例制御式)が、ガス量をコントロールし、快適な室温に保ちます。設定室温、現在室温は、デジタルで表示します。



49・53 ページ

足もとから暖かい 温風下吹出し

温風は、足もとから吹き出します。部屋の空気を循環させながら暖房するのでむらがなく快適です。



暖かい部屋でお目覚め、暖かくしておやすみ おはよう、おやすみタイマー付

デジタル表示おはようタイマーでセットらくらく!!



おやすみタイマーのセットで、暖かい部屋でおやすみになります。
(1時間で自動停止します。)

50 ページ

エアフィルターのおほり詰まりをお知らせする フィルターサイン付

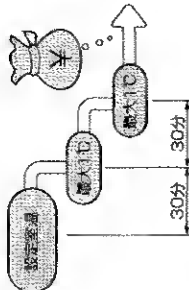
エアフィルターのほごりの詰まりをお知らせするフィルターサイン機能が付いています。サインが点滅したら、エアフィルターの掃除を!!



51 ページ

快適性を高めない経済暖房 オートセーブ運転機能付

室温が設定室温に到達後、30分ごとにお部屋にあつた下げ幅で、2回にわたり設定室温を自動的に下げます。



48 ページ

ちもちのために 安全装置付

使用中の万一の事故を未然に防ぐ各種安全装置付です。

- 不完全燃焼防止装置
- 立消え安全装置
- 過熱防止装置(サーミスター)
- 過熱防止装置(温度ヒューズ)
- 転倒時ガス遮断装置
- 逆火安全装置(温度スイッチ): RC-512EL 専用
- 電流防止装置
- 停電時安全装置

53 ページ

お子様のいたずらを防止 ロック機能付

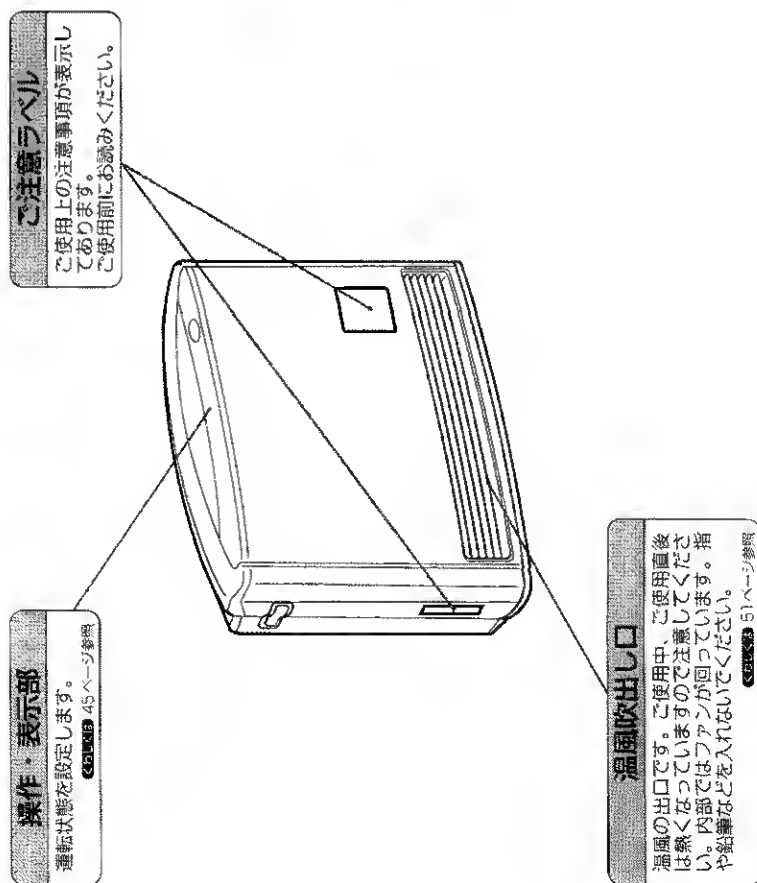
運転中にロックをセットしますと運転スイッチ以外は操作できません。

48 ページ

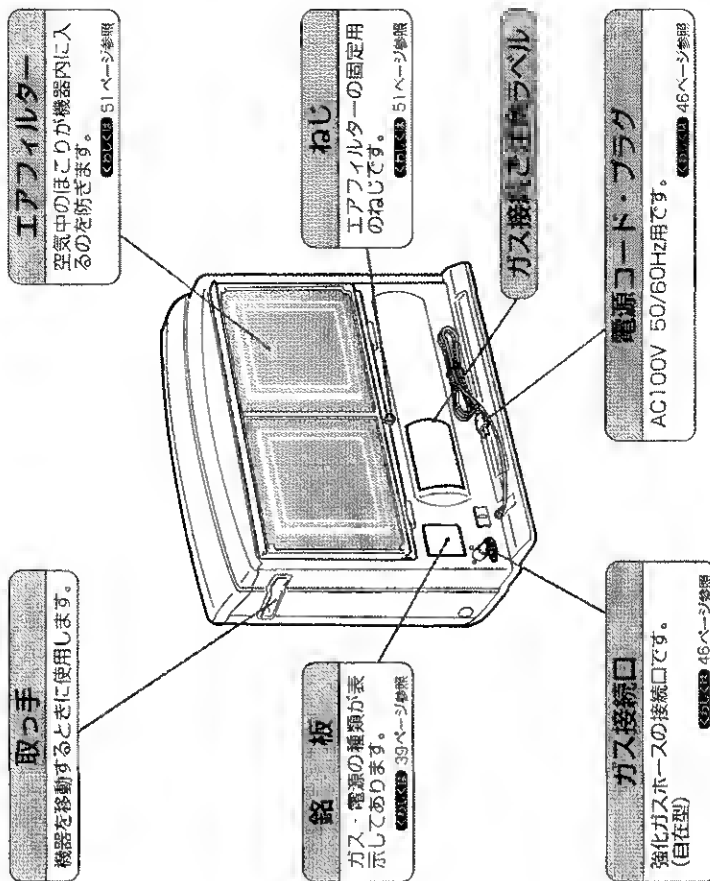
各部のなまえとはたらき

ガスファンヒーターの各部のなまえとはたらきをご紹介します。

〈正面〉



〈背面〉



操作・表示部

設定室温ランプ・現在室温ランプ
おはよう表示ランプ
表示部の内容をお知らせします。
【リモコン】 48・49ページ

表示部
設定室温・現在室温・おはようタイマー設定時間を表示します。
【リモコン】 48・49ページ参照
また、異常時には安全装置の動作内容を表示します。
【リモコン】 53ページ

フィルターサイン
エアフィルターのほこり詰まりをお知らせします。
(赤色点滅)
【リモコン】 51ページ

オートセーブランプ
オートセーブ運転中に点灯(緑色)します。
【リモコン】 48ページ

設定室温
現在室温
おはよう
フィルター
オートセーブ

運転/燃焼ランプ
(緑色) 運転中およびおはようタイマーの予約中に点灯します。
(赤色) 燃焼中に点灯します。
【リモコン】 47・49ページ

運転/燃焼
運転入/切

おはよう
おやすみ
おはよう
室温
時間
ロックランプ

おやすみスイッチ・ランプ
おやすみタイマー運転をセットまたは取り消すスイッチです。セット時ランプ(緑色)が点灯します。
【リモコン】 50ページ

おはようスイッチ・ランプ
おはようタイマー運転をセットまたは取り消すスイッチです。セット時ランプ(緑色)が点灯します。
【リモコン】 49ページ

ロックランプ
セット時ランプ(緑色)が点灯します。
【リモコン】 48ページ

室温/時間調節スイッチ(ロックスイッチ)
設定室温・おはようタイマー設定時間を調節するスイッチです。また、「V」「H」スイッチを同時に押すことによりロックをセットまたは取り消しができます。
【リモコン】 48・49ページ

運転スイッチ
運転・停止するための押しボタンスイッチです。タイマー運転の取り消しもできます。
【リモコン】 47・49・50ページ

機器の設置

ガスの種類によって、必ずお守りください。

設置前の準備と確認

●梱包をすべて取り除いてください。

各部分のあて紙や包装部材をすべて取り除きます。
ガス接続口には、輸送・保管時におけるゴミ混入防止のためキャップがついています。
必ず取り外して使用してください。

設置場所について

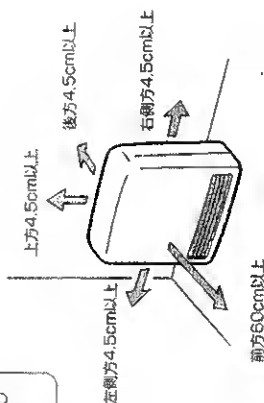
●火災予防のため、次のことを必ず守ってください。

△注意

！周囲の可燃物からは、じゅうぶんに離して設置してください。

機器の前方は、60cm以上
後方は、4.5cm以上
上方は、4.5cm以上
両側方は、4.5cm以上

燃えやすいものから離してください。
また、じょうぶで水平な場所に置いてください。



△注意

！じゅうたんの上に置く場合は、じょうぶで不燃性の敷板などを敷いて水平にしてください。
機器の重さでじゅうたんに跡が残る場合があります。また、じかに毛足の長いじゅうたんの上に置くと、温風がじゅうたんにあたり変色するおそれがあります。



機器前方に機器設置面より高い段差がある場合は、機器を使用しないでください。
温風が段差にあたり変色するおそれがあります。

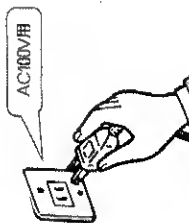
●機器の周囲が囲われていると、正しいお部屋の温度が検知できないことがあります。
●機器の後方が壁に近いと、安全装置が働いて運転が停止することがあります。

電源の接続

●電源プラグをコンセントに確実に差し込み接続してください。

○お願い

●電源コードは温風吹き出し口の前を通した上、必ずF端子をいれください。



ガスの接続

ガスの接続は販売店にご依頼ください。

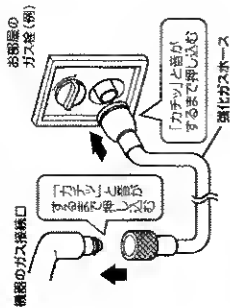
△警告

！●ガスの接続は、必ず強化ガスホースを使用してください。
●強化ガスホースの長さには、ガス種によって異なります。決められた長さ以下で接続してください。

必ず行う 55 ページ

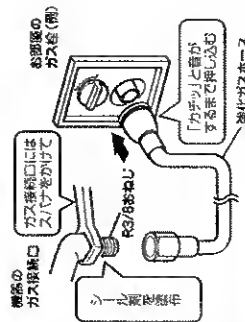
●LPガス・12A・13Aの場合

- ガス接続は、小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用します。
- 機器にはあらかじめ小口径迅速継手用プラグが取り付けられています。
- LPガス用機器にはLPガス用を、12A・13A用機器には12A・13A用の小口径迅速継手付強化ガスホース（ガスコード）を使用してください。
- 機器のガス接続口、ガス栓ともに「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。



●その他のガスの場合

- ガス接続は、都市ガス用強化ガスホースを使用します。
- 機器と強化ガスホースはネジ接続を行います。
- 機器のガス接続口にはシール剤を塗布し、強化ガスホースのネジ金具を締め付けてください。このとき、ガス接続口にスパンなどをかけて固定し、接続口に無理な力が加わらないようにしてください。
- ガス栓に「カチッ」と音がするまで確実に押し込んでください。



○お願い

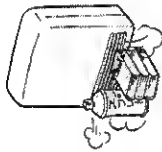
- 強化ガスホースは指定して使用しないでください。
- ヒビ割れしたり古くなった強化ガスホースは必ず取り替えてください。
- 強化ガスホースが、折れたり、ぬじれたりしないようにできるだけ短く接続してください。
- 強化ガスホースは、温度の高いところに触れたり、上に物をのせたりしないでください。
- 強化ガスホースは、他の部屋まで延長したり、壁・天井などを通したりしないでください。
- ガス接続部に傷がついたり、異物が付着するとガス漏れの原因となりますので、定期的に清潔にお取り扱ってください。また、お使いにならない時は、キャップをガス接続口にはめてください。

●機器への取り付けにおいて不明な場合は、お買い上げの販売店、またはよりの当社の支店、支店、営業所、出張所へ連絡してください。

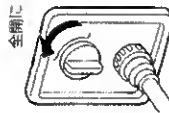
運輸前の準備と確認

！ 確認する

1. 機器の近くにスプレー缶や燃えやすいものがないことを確認します。



2.ガス・電源の接続が確実であることを確かめ、
お部屋のガス栓を全開にします。



お部屋のガス栓(例)

●本書は、口述で、資料集のような状態で、著者が病みます。著しく寿命が短まります。

ガスファンヒーターの基本操作のしかたです。

お使いになられるときは、39～42ページの「安全上のご注意」もあわせてお読みください。

運転のしかた

- 運転スイッチを押します。
- 運転／燃焼ランプが緑色に点灯します。
- 対流ファンが回転します。
- 15〜10秒程度点火し、運転／燃焼ランプが緑色から赤色にかわり、バーナーに点火したことをお知らせします。



緑色から赤色にかわります。

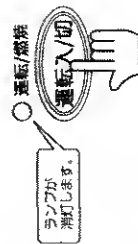
お願い

- [illegible]


- 点火・消火後に「コツコツ」「チリチリ」という音がすることがありますが、これは燃焼内部の金属が膨張・収縮して発生する音ですので心配はありません。
- 点火直後に運転スイッチを押した場合は、すぐには点火しません。約20秒たってから自動的に点火動作に入ります。
- 強火ガスホースを脱着した場合は強化ガスホース内に空気が入るため、運転開始時にいったん着火してから火が消えることがあります。このようなときには再度火機能(12A・13A・L専用)によって自動的に1回だけ再点火を行います。(再点火で火が消えないときは、表示部が「11」の点滅表示となり燃焼が停止します。点灯しなくても火がつかないときは、表示部が「11」の点滅表示となり燃焼が停止します。)

停止のしかた

- 運転スイッチを押します。
- 運転・燃焼ランプが消灯します。
- 消火後、対流ファンは数分間回し続けてから停止します。これは燃焼室内の温度が低くなるまで風で冷却しているためです。この間、電流ランプは点灯がなくなります。



△注意

-  禁止
燃焼中、電源プラグの引き抜きによる消火や、消火直後の電源プラグの引き抜きは行わないでください。機器の故障の原因になります。
- ロックがセットされているときは、停止してもロックランプは点灯しつづける。ロックは取り消されません。

室温調節のしかた

室温調節のしかた

室温表示・室温の設定および変更は、運転中しかできません。

●室温調節スイッチを押す、室温を設定します。

- 「V」スイッチまたは「H」スイッチを押すと設定室温表示にかわります。初めて運転されるときは、設定室温が22℃にセットされています。

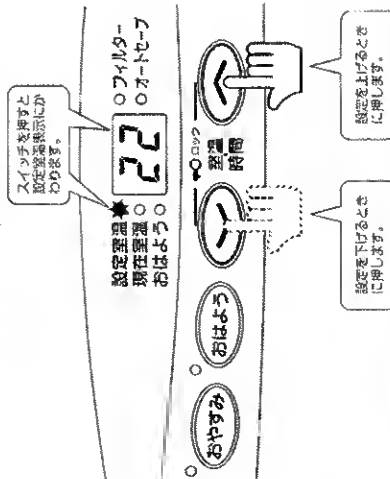
●表示欄を見ながら室温調節スイッチを押し、ご希望の室温にセットしてください。

設定室温は「L」(約10℃)「16」(約16℃)「26」(約26℃)「H」(連続して強燃焼)の範囲でセットできます。

- 約10秒経過すると表示は現在室温にもどります。

●現在室温は「L」(0℃以下)、「1」~「30」及び「H」(31℃以上)の範囲で表示をします。

●一度セットした設定室温はマイコンが記憶しています。



お願い

●お部屋の構造、設置場所、室外温度などによっては、設定された室温にならない場合があります。また、弱燃焼になってからお部屋の温度が上がっていくことがありますので、このときは、いったん運転を停止してください。

●室温表示は、機器表面の感温部の温度を表示していますので、お部屋の実際の温度とは多少異なる場合があります。表示される室温は、目安としてください。特に、機器消火後しばらくして再度運転した場合は、点火後3~4分間現在室温が高く表示されることがあります。

●運転開始後しばらくの間、お部屋を早く暖めるため、現在室温が設定室温より高く表示されることがあります。

ロックのしかた

ロックのしかた

小さなお子様のいたずらによる事故を防止するため、ロック機能がついています。

●「V」スイッチと「H」スイッチを同時に押します。

「ロック」ランプ(緑色)が点灯します。



●ロックの取り消しかた

「V」スイッチと「H」スイッチを同時に1秒以上押してください。

(「ロック」ランプが消灯します。)



●運転中にロックをセットしたときは、運転スイッチの停止操作以外は、操作できなくなります。

●停止中にロックをセットしたときは、すべてのスイッチの操作ができなくなります。

●ロックランプ点灯中に運転する場合は、ロックを取り消してから運転スイッチを操作してください。

●電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したときでも、ロックの状態を記憶しています。

■オートセーブ運転とは

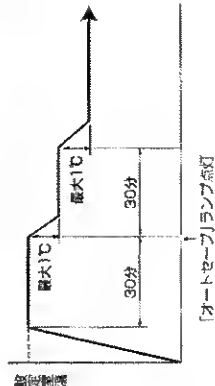
お部屋を暖房し、屋や天井などが暖まってくると、冷えている時に比べて同じ室温でも人体には少し暖かく感じます。そこで暖め過ぎによる不快感の防止や燃費を低減させる目的で、室温が設定室温に達したら、機器が自動的に設定室温より低く室温調節をする運転機能です。

●お部屋の温度が設定室温に到達後、30分ごとに部屋にあった下げ幅(最大1℃)で、2回にわたって設定室温を自動的に下げます。

●オートセーブ運転になりますと「オートセーブ」ランプが点灯し、オートセーブ運転中であることが知られます。

●運転を開始し数分経過したときの設定室温が「L」、「16」の場合は、オートセーブは働きません。

●オートセーブ運転中は、現在室温が設定室温より低く表示されることがありますが故障ではありません。



○フィルタ
★オートセーブ



★運転/燃費
(運転入/切)

1997

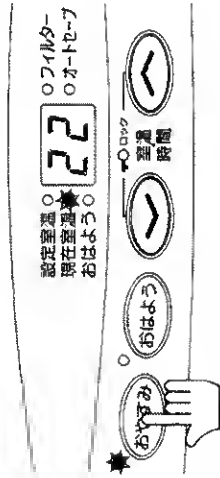
おやすみタイマー運転のしかた

おやすみタイマー運転のしかた

寒い夜など、暖房をしままおやすみにしたいときは、おやすみ前にセットしておくと1時間後(「おやすみ」スイッチを押してから)に運転を自動で停止します。

1. 「おやすみ」スイッチを押します。

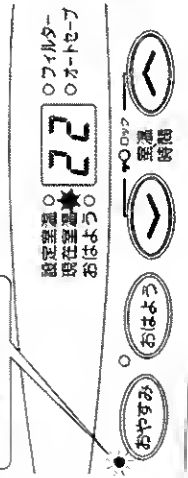
- 「おやすみ」ランプが点灯しセット完了です。
- おやすみタイマー運転は、運転中でも停止中でもセットできます。
- 機器停止中にセットしたときは、セット後すぐに運転を開始します。



2. 1時間経過後に運転を停止します。

- 運転を停止する前(約5分経過後)に「おやすみ」ランプの点滅で約5分後に運転を停止することを知らせます。
- 停止すると、ランプ類はすべて消灯します。(ロックがセットされていれば、「ロック」ランプは点灯しています。)

もうすぐ運転停止！
ランプの点滅でお知らせします。



■おやすみタイマー運転の取り消しかた

運転スイッチまたは、「おやすみ」スイッチを押します。

△注意

○ おやすみになるときは、タイマー運転以外では使用しないでください。

●おやすみタイマー運転中は設定室温が「H」の場合でも、自動的に26℃の設定で運転します。

おやすみとおはようの組み合わせタイマー運転について

おやすみタイマー運転とおはようタイマー運転は組み合わせて使用になれます。

おやすみタイマー運転中に「おはよう」スイッチを押します。(「おはよう」ランプが点灯)

- おやすみタイマー運転(1時間)が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。(おはようタイマーの設定時間を台せたあと、10秒経過すると表示は現在室温にかわります。その後「へ」スイッチを押すと設定室温がかわります。)

おはようタイマー運転の待機中に「おやすみ」スイッチを押します。(「おやすみ」ランプが点灯)

- 燃焼を開始し、おやすみタイマー運転(1時間)が終了しますと、おはようタイマー運転の待機状態になります。

■おやすみタイマー運転の取り消しかた

「おやすみ」スイッチを押します。(「おやすみ」ランプ消灯)

■おはようタイマー運転の取り消しかた

「おはよう」スイッチを押します。(「おはよう」ランプ消灯)

●組み合わせタイマー運転中に運転スイッチを押すと、全てのタイマー運転が取り消され、運転を停止します。

記憶機能

設定室温及び、おはようタイマー運転のセット時間は、一度セットすればマイコンが記憶します。電源プラグをコンセントから抜いた場合でも、次回運転するときと同じ時間であれば、あらためてセットする必要はありません。

お問い合わせは、下記各部署の担当係へ、お電話ください。お問い合わせは、下記各部署の担当係へ、お電話ください。

故障かな? と思っただけ

故障かな? と思ってもよく調べてみると故障でない場合もあります。修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

次のことを調べてください

現象	点検のポイント	くわしくは
運転スイッチを押しても運転しない (運転・燃焼ランプが緑色に点灯しない)	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていないか。 ●ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか。 ●停電ではありませんか。 ●ロックがセットされていませんか。 ●お部屋のガス栓は全開になっていますか。 ●ガス管(強化ガスホース)内に空気が残っていませんか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。 	46ページ - - 48ページ 47ページ 47ページ ※1
点火しない (運転・燃焼ランプが赤色に点灯しない)	<ul style="list-style-type: none"> ●エアフィルタにほこりがたまっていないか。 ●(フィルタ・サインが点滅していませんか。) ●温風吹き出し口がふさがれていませんか。 ●機器の後方と壁の距離は4.5cm以上ありますか。 ●マイコンメーターが作動していませんか。 	51ページ 46ページ 46ページ ※1
使用中に消火する	<ul style="list-style-type: none"> ●設定室温が低くありませんか。 ●お部屋の窓や戸が閉じていませんか。 ●お部屋のガス栓は、全開になっていませんか。 ●機器前方60cm以内に物が置いていませんか。 ●お部屋の大きささと機器の仕様(部屋の目やす)が合っていますか。 	48ページ - 47ページ 46ページ 55ページ
よく暖まらない	<ul style="list-style-type: none"> ●強化ガスホースの接続は確実にされていますか。 ●強化ガスホースがいたんでいませんか。 	46ページ 46ページ

※1 お近くのガス事業者に連絡してください。

こんなときは故障ではありません

現象	原因と対策
シーズン始めや、長時間運転しなかった後、強化ガスホースを脱着した後に赤い点火しない。	強化ガスホース内に空気が残っているためです。点火(運転・燃焼ランプが赤色に点灯)するまで運転操作をくり返します。
強化ガスホースを脱着した後の運転開始時に、運転・燃焼ランプが緑→赤→緑に点灯する。	強化ガスホース内に空気が入ったことにより、再点火機能(12A・13A、LP専用)が作動したためです。
初めて運転したときや、しばらくご使用にならなかった後の運転開始時に、煙やにおいがでる。	機器内部の部品などに付着している油やホコリが燃えるためです。しばらく換気しながらご使用ください。また、フローリングのワックスなどが温風に加熱されて、におうことがあります。
点火したときや、停止した後「コッソ」「コッソ」という音がする。	ガス通路を開閉するための電磁弁(電気で開閉するガス弁)が作動するときの音です。
点火したときに、「ポッ」という音がする。	点火音がある場合があります。
運転中に、「シャー」という音がする。	ガスの通過音がある場合があります。
点火後や、停止後に「チリ」「チリ」とキシミ音が出る。	機器内部の部品などが加熱や冷却される際に金属が膨張、収縮して発生する音です。
停止してもすぐに対流ファン(温風)が停止しない。	機器内部を冷やしてから自動的に止まります。
停止後、再度運転操作をしてもすぐに点火しない。	内部が冷えるまでしばらく待ち、約20秒たってから自動的に点火します。
誤って電源プラグを抜いてしまったため、すぐ差し込んで運転操作をしたが、点火しない。	内部が冷えるまで数分間待つてから、再度運転操作をしてください。
おはようタイマー運転操作をしたのに停止する。	おはようタイマー運転をした場合、1時間たつと自動的に停止します。再度運転操作をしてください。

●このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店、またはよりの当社の支社、支店、営業所、出張所へご連絡ください。

警告

絶対にお客様ご自身で修理なさらないでください。
不備がありますと火災・感電などの原因になります。



安全装置が作動したときの手置

この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。使用中に、機器が停止したら安全装置が作動していないか調べてください。

安全装置作動時の表示 (表示部と運転・燃焼ランプ)		安全装置	備 考
<div>12</div> <div>(12点滅)</div> <div>運転・燃焼ランプ ● (赤色点滅)</div>	不完全燃焼防止装置		不完全燃焼をする前に、ガスを止め運転を停止します。
	立止安全装置		使用中にバーナーの炎が消えてしまったとき、ガスを止め運転を停止します。
	転倒時ガス漏洩装置		点火時、バーナーに着火しなかったときなどに安全装置が働き、ガスを止め運転を停止します。
	転倒時ガス漏洩装置		機器が倒れたときに、ガスを止め運転を停止します。
<div>14</div> <div>(14点滅)</div> <div>運転・燃焼ランプ ● (赤色点滅)</div> <div>フィルターサイン点滅</div>	過熱防止装置 (サーモスター)		機器内が異常過熱したときに、ガスを止め運転を停止します。
	過熱防止装置 (温度ヒューズ)		機器内が異常過熱したときに、ガスを止め運転を停止します。
	(*H0-512H専用) 逆火安全装置 (温度スイッチ)		バーナーが異常燃焼(逆火燃焼)したときに、ガスを止め運転を停止します。
	過電流防止装置 (電流ヒューズ)		過電流が流れたときに、ヒューズを切り、運転を停止します。
<div>停止時</div> <div>(消灯)</div> <div>運転・燃焼ランプ ○ (消灯)</div>	停電時		停電中は使用できません。安全装置が働き、ガスを止め運転を停止します。
	再通電		再通電

●このほかの表示が出たときにも修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

●部屋の換気不足で不完全燃焼防止装置が作動した後、じゅうぶんに部屋の換気をせずに再運転すると「11点滅」「14点滅」などを表示して運転をしない場合があります。じゅうぶんに部屋の換気を行った後、再運転してください。

原 因	処 置 方 法
しめ切った部屋で長時間使用すると空気中の酸素が減り、不完全燃焼して、一酸化炭素を発生する危険があります。エアフィルターが詰まっても同様です。	じゅうぶんに部屋の換気を行い、エアフィルターの掃除を行った後、再運転してください。
ガス栓が閉まらなかったときや、強化ガスホースを脱着したあとなどにおこります。	点検後、再運転してください。
ガス栓が閉じられていたり、開きたりなかったときなどにおこります。	機器を起こした後、再運転してください。
点火したまま機器を持ち運んだり、機器が倒れたときなどにおこります。	エアフィルター部分の掃除や、燃焼物を取り除いた後しばらく(5~6分)してから再運転してください。(電源プラグは対流ファンが回っているあいだは抜かないでください。)
エアフィルターが、ほこり詰まりしていたり、通風吹出し口に燃焼物があるときなどにおこります。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
エアフィルターや、通風吹出し口がふさがれたときなどにおこります。	運転スイッチを「切」にし、しばらく(5~6分)してから再運転してください。再度逆火安全装置が働く場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
電気回路がショートしたときなどにおこります。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所へご連絡ください。
停電により停止した。	通電したら再運転してください。 (停電中は必ずガス栓を閉じておいてください。)

●安全装置が作動したあと、点検して再運転しても、たびたび同じように作動をくりかえすような場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支店、支店、営業所、出張所にご連絡ください。

保証とアフターサービス

保管（長期間使用しない場合）

▲注意



ガス栓を閉じ、電源プラグをコンセントから抜き、強化ガスホースを取り外してください。

必ず行う

●機器の点検・お手入れをしてから保管してください。

- 各部の汚れを取り除き、ほこりなどの異物が入らないようにビニールをかけてください。
- 特にガス接続口や強化ガスホースには、ほこりやごみが入ってガス通路を詰まらせないように、付属のキヤップをしてください。
- 湿気やほこりの少ないところに保管してください。
- お求めになったときの箱に入れておかれると便利です。
- ペラダなど直射日光の当たる場所や高温になるところでの保管は樹脂部分の变色や変形のおそれがありますのでお避けてください。

アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

52ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。

▲警告



確認のうえ、それでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。(別添の「連絡先」一覽表ご参照)
そのままで使用になりますと、故障や感電・火災の原因になります。

なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

- (1) お名前・ご住所・電話番号・通順（できるだけくわしく）
- (2) 型式の呼び名・機器本体後面の銘板に記載してあります。
- (3) ガスの種類
- (4) 現象（できるだけくわしく）
- (5) 訪問ご希望日

●転居されるとき

▲警告



ガスには、都市ガス13種類およびLPガスの区分があります。ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類をご確認のうえ、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。

- 転居にともなう調整や改造の費用は、保証期間内でも有料となります。

●保証について

取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

- 保証期間中は

保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。くわしくは、保証書をごらんください。保証書を紛失されますと、無料期間中であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。

- 保証期間経過後の故障修理について

お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有料修理いたします。

●補修用性能部品の保有期間について

- 補修用性能部品の保有期間は、当製品の製造打切後6年間となっています。なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

●点検整備のおすすめ（有料）

- 長期間、安全快適にご使用いただくために定期的に（3シーズンに1回程度）「点検整備」を受けられることをおすすめします。
- 「点検整備」は、お買い上げの販売店、またはもよりの当社の支社、支店、営業所、出張所にご依頼ください。（有料）
- 「点検整備」の内容は、下記の通りです。
 - ① 機能部品の点検、確認
 - ② 掃気整備

暖房の目やすは温暖地を基準にしております。

単位：mm

品名		RC-512E 512EL		
種類	燃焼方式	ファンゼン燃焼式		
	結露防止方式	開放式		
	放熱方式	強制対流式		
点検	火方式	連続放電点火方式		
	一般水道	15畳まで		
断熱	鉄筋及び断熱構造	20畳まで		
	外形寸法 (mm)	高さ440×幅520×奥行180 (側部220)		
電気消費量 (50/60Hz)	質量 (本体)	9.2kg		
	電力消費量	28/31W (運転時約2/2W)		
接続	ガス	LPガス・12A・13A…小口ガス配管に適合したガスホース (ガスコード) その他の都市ガス・都市ガス用適化ガスホース (R3/8は標準用)		
	電気	AC100V、50/60Hz (電源コード長さ2m)		
安全装置	安全装置	不完全燃焼防止装置 (熱電対式)・立消え安全装置 (熱電対式) 転倒時ガス遮断装置・過熱防止装置 (温度ヒューズ・サーミスター) 過電流防止装置 (電流ヒューズ)・停電時安全装置 逆火安全装置 (温度スイッチ)・RC-512EL専用		
		取扱説明書 (保証書付)		
付属品		型式の呼び	強化ガスホースの長さ	
使用ガス・使用ガスグループ	12A・13A	RC-512E-1	1 両端仕切りのガス消費量 5.81kW (5000kcal/h) 12A 5.42kW (4660kcal/h)	4m以下
	13A	RC-512E (G)	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
市販	L1 (7C, 6B, 6C)	RC-512EL-3A-3D	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
	6A	RC-512EL-3B-3C	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
ガス	50	RC-512EL-3	5.81kW (5000kcal/h)	4m以下
	L2 (5A, 6B, 6AN)	RC-512EL-3-3C	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
用	L3 (4A, 4B, 4C)	RC-512EL-3B	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
		RC-512EL-3-3C	5.81kW (5000kcal/h)	3m以下
L P ガ ス 用		RC-512E-2	5.60kW (0.4kg/h)	5m以下

